



Carl Wirtz und Hans Rosenberg.



S. 126

Aufsätze

- ▶ 126 **Hans Rosenberg und Carl Wirtz – Zwei Kieler Astronomen in der NS-Zeit**
Christian Theis, Stefan Deiters, Christian Einsel
F. Hohmann
- 131 **Beobachtungen der ruhigen Sonne im ultravioletten Licht**
Klaus Wilhelm und das SUMER Konsortium
- ▶ 138 **Planetarische Nebel und Weiße Zwerge**
Ralf Napiwotzki

Brennpunkt

- 114 **Distanzrekord für Supernovae: $z = 1.20$**
Gestohlener Mondstein sichergestellt
Auge in Auge mit der Internationalen Raumstation
- 115 **Baubeginn der Internationalen Raumstation ISS**



Die Raumstation wächst zusammen.



S. 115

- 116 **Mars Express kommt – mit Vorbehalten**
Hubble Deep Field-South: der zweite tiefe Blick in den Kosmos
- 117 **Ende einer Ära: »Letzes Licht« für ROSAT**
Der fernste Quasar: Rotverschiebung $z = 5.0$
Der südliche Ringnebel

Blick in die Forschung

- 118 **Staubige Galaxien lassen Infrarothimmel strahlen**
- 120 **Der Flug zu den Sternen – Workshop in Kalifornien**
- 122 **Kosmische Strahlung höchster Energie – wo ist die Grenze?**
- 124 **Maßgeschneiderte Polymere für die Raumfahrt**
- 125 **Sonnennaher Supernovaüberrest entdeckt**

Astronomie in der Schule

- 146 **Photographische Bestimmung der differentiellen Sonnenrotation**
Jürg Alean

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 150 **Mond und Planeten**
- 152 **Besondere Ereignisse**
- 155 **Der Sternenhimmel**
- 156 **Doppelsterne**
Deep-Sky-Objekte



Der Untergang des Orion.

S. 157

- 164 **Wie war Mira diesen Winter?**
Kometen
- 165 **Meteore**
- 166 **Kleinplaneten**
Planetoid im Stardial
Neptun war sonnenfernster Planet
Zeichnungen von Ursula und Siegfried Seliger
- 168 **Protokoll einer Halobeobachtung am 20. Oktober 1998 in München**